GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

SEPTEMBRE 1929

OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÊN (TONKIN)
— 1930 —

MOIS DE SEPTEMBRE 1929

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	161
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	169
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	175

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)				Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893	Diom	106°14'	11°48'	
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305	Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600
Kouang-Si (Chine)				Djiring	108°05'	11°34'	972
Longtchéou	106°45'	22°21'	?	Padaran	109°08'	11°35'	177
Kouang-tchéou-Wan (Chine)				Phanthiêt	108°06'	10°56'	4
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14	**Cochinchine**			
Tonkin				Thuân-Loi	106°52'	11°35'	?
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93	Dau-Tieng	106°23'	11°29'	25
Chapa	103°52'	22°22'	1.640	Bên-Cat	106°35'	11°09'	4
Laichau	103°08'	22°02'	186	Gia-Ray	107°23'	10°57'	138
Langson	106°46'	21°50'	259	Tân-Châu	105°13'	10°48'	4
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65	Saïgon	106°42'	10°47'	11
Thanh-Ba	105°08'	21°28'	27	Hatiên	104°29'	10°23'	6
Moncay	107°51'	21°31'	9	Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180
Phu-Hô	105°13'	21°25'	25	Vinh-Long	105°58'	10°15'	2
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4	Can-Tho	105°47'	10°02'	3
La-Pho	105°16'	21°10'	15	Bac-Liêu	105°43'	9°17'	4
Hanoï	105°51'	21°02'	14	**Cambodge**			
Phu-Mân	105°32'	21°00'	20	Stungtrèng	105°58'	13°31'	51
Haiphong	106°40'	20°52'	5	Siem-Réap	103°51'	13°24'	21
Phu-Liên	106°38'	20°48'	115,6	Battambang	103°12'	13°11'	22
Phat-Diem	106°09'	20°05'	1	Muong-Russey	103°25'	12°47'	17
Annam				Kompong-Thom	104°52'	12°42'	13
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4	Pursat	103°51'	12°33'	18
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10	Stung-Khya	105°06'	12°23'	12
Cua-Rao	104°27'	19°15'	100(?)	Kompong-Chhnang	104°40'	12°15'	6
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75	Kompong-Cham	105°12'	12°11'	19
Vinh	105°40'	18°41'	6	Phnom-Penh	104°56'	11°35'	10
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7	Soai-Rieng	105°48'	11°05'	6
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7	Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367	Kampot	104°11'	10°37'	5
Huê	107°33'	16°26'	6	**Laos**			
Tientcha	108°18'	16°08'	155	Luang-Prabang	102°08'	19°58'	350(?)
Duc-Pho	108°32'	16°06'	32	Nong-Het	103°54'	19°32'	1.200(?)
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7	Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149
Kontum	107°37'	14°20'	536	Napé	105°04'	18°18'	589
Pleiku	107°55'	14°01'	758	Vientiane	102°36'	17°58'	162
Iapuch	107°59'	13°50'	587	Boneng	104°37'	17°47'	180
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6	Thakhek	104°48'	17°18'	135
Thach-Ban	109°15'	13°27'	< 25	Tchépone	106°14'	16°41'	185
Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461	Savannakhet	104°44'	16°33'	140
Nha-Trang	109°12'	12°15'	4	Saravane	106°25'	15°43'	131
Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484	Thateng	106°21'	15°31'	781
Dalat	108°25'	12°00'	1.500	Paksé	105°47'	15°07'	92
				Muong-May (Attopeu)	106°53'	14°54'	108

SIGNES CONVENTIONNELS

Pluie

Averse

Grêle

Grésil

Rosée

Gelée blanche

Brouillard (mouillant)

Brouillard sec (poussières)

Halo solaire

Couronne solaire

Halo lunaire

Couronne lunaire

Arc-en-ciel

Eclairs sans tonnerre

Tonnerre lointain

Orage (avec éclairs et tonnerre)

Vent fort, tempête

Extrême horizon visible

Masse orageuse

Lumière zodiacale

B. Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)

Br. Bruine très fine

Cr. Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché

G. Gouttes ou traces de pluie non mesurables

K Cirrus

C Cumulus

N Nimbus

S Stratus

CN Cumulo-nimbus

FC Fracto-cumulus

SCf Stratus-cumuliforme

KS Cirro-stratus

KC Cirro-cumulus

AS Alto-stratus

SC Strato-cumulus

AC Alto-cumulus

MC Mammato-cumulus

FS Fracto-stratus

NCf Nimbus-cumuliforme

FN Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN SEPTEMBRE 1929

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	609,6	611,2	609'2	611,2	610,3	22,7	14,8	18,8	27,4	9,1				
Mongtzé						27,1	18,1	22,6	32,3	14,9				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						31,3	23,7	27,5	34,9	20,0				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	757,8	759,2	757,2	758,8	758,3	31,9	24,8	28,4	35,0	23,4				
Tonkin														
Laokay	758,7	760,3	756,9	759,6	758,9	28,8	22,5	25,7	33,4	19,5				
Chapa						20,4	15,1	17,8	23,8	10,7				
Lai-Châu						32,2	22,3	27,3	37,5	20,0				
Langson	758,2	759,9	756,9	759,2	758,6	30,2	22,4	26,3	33,6	19,2	94,2	63,1	96	41
Tuyên-Quang						30,3	23,0	26,7	33,1	20,9	98,6	69,6	100	52
Thanh-Ba						30,4	24,1	27,3	35,0	21,2	97,2	69,7	100	49
Moncay	758,0	759,4	757,0	758,9	758,3	32,1	24,3	28,2	35,5	22,7	95,3	60,0	98	44
Phu-Hô						30,5	23,3	26,9	34,7	20,6	98,9	64,7	100	42
Phu-Lang-Thuong						31,5	24,8	28,2	34,9	22,5	96,5	69,2	98	46
La-Pho						29,2	23,3	26,3	32,5	17,2				
Hanoï	757,2	759,2	756,1	758,7	757,8	30,5	24,3	27,4	33,5	22,7	97,2	68,4	99	50
Phu-Mân						29,9	23,8	26,9	34,3	21,1				
Haïphong	757,7	759,4	756,7	758,9	758,2	30,8	25,2	28,0	32,9	22,8	98,9	63,8	100	44
Phu-Liên	757,6	759,6	756,5	759,0	758,2	30,6	24,4	27,5	34,0	22,0	96,9	69,6	99	54
Phat-Diêm						30,2	25,1	27,7	32,7	22,5	87,8	71,0	92	65

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
										Yunnan (Chine)
		225,3	21	3	3,4	3,1		SW	1,8	Yunnanfou
		185,8	22	4	2,7	2,8		S	3,0	Mongtzé
										Kouang-Si (Chine)
		195,6	14	2	3,4	3,1		E	2,5	Longtchéou
										Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
		95,7	11	5	2,8	2,7		E et SE	3,7	Fort-Bayard
										Tonkin
		285,2	22	1	2,9	2,8		S	1,6	Laokay
		954,0	25	3	3,5	3,4		SSE	1,3	Chapa
		259,4	14	0	2,7	2,4		E	2,0	Lai-Châu
		211,3	15	2	3,5	3,2		NE	2,7	Langson
31,8	1,1	387,3	17	2	3,3	2,9	126,4	ESE	1,5	Tuyên-Quang
49,5	1,7	617,3	17	0	3,0	2,4		SSE	2,5	Thanh-Ba
		473,4	13	0	2,9	2,8		ESE	2,6	Moncay
50,5	1,7	471,8	14	2	3,0	2,5		SE	2,3	Phu-Hô
71,4	2,4	285,0	16	1	3,1	3,0		E	2,6	Phu-Lang-Thuong
61,9	2,1	441,0	15	5	2,7	2,4		SW	2,7	La-Phc
50,3	1,7	432,9	13	0	3,1	2,9	140.7	E	2,3	Hanoï
		593,6	15	1	2,6	2,0		S	1,8	Phu-Mân
		302,1	16	0	2,9	2,4		SSE	2,4	Haïphong
58,7	2,0	316,8	15	1	2,6	2,1	166,6	ESE	3,0	Phu-Liên
53,9	1,8	329,1	14	1	2,7	2,4		SE	2,4	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Annam														
Thanh-Hoa	756,9	758,8	756,4	758,3	757,6	30,5	23,7	27,1	34,0	20,5				
Nhu-Xuân						»	»	»	»	»				
Cua-Rao						31,6	23,3	27,5	34,2	21,0	98,7	59,5	100	41
Cao-Trai						30,9	22,8	26,9	33,7	21,0	95,6	65,2	98	51
Vinh	757,5	759,6	756,6	759,0	758,3	31,0	24,3	27,7	33,3	21,0				
Dong-Hoi	757,1	759,4	756,7	758,9	758,0	29,6	24,0	26,8	32,5	22,1	96,5	72,0	99	58
Quang-Tri	757,2	759,0	756,4	758,4	757,8	30,9	23,1	27,2	34,0	21,8				
Khe-Sanh						29,0	20,3	24,7	31,9	18,8	97,8	67,8	100	52
Hué						31,0	23,3	27,2	33,0	21,7				
Tientcha	757,2	758,7	756,2	758,4	757,6	29,6	23,8	26,7	32,4	21,9				
Duc-Phu						32,6	22,5	26,6	34,8	19,9	93,8	59,6	97	47
Quang-Ngai	756,6	758,0	755,7	757,9	757,1	31,7	23,5	27,6	34,0	22,2				
Kontum						30,3	20,3	25,3	34,5	17,0				
Pleiku						28,0	17,7	22,9	30,3	13,7	96,5	61,8	99	40
Pleiku (Plantion thé)						27,4	18,5	23,0	29,7	16,0				
Iapuch						27,4	19,5	23,5	30,3	18,1				
Qui-Nhon	757,6	758,9	756,5	758,9	758,0	30,5	24,9	27,7	34,2	23,4				
Qui-Nhon (Secteur agricole)						31,8	25,2	28,5	35,9	23,6	96,8	62,6	99	43
Thach-Ban						32,0	22,7	27,4	34,9	21,4				
Ban-Mé-Thuot						38,5	19,9	24,2	30,3	18,1				
Nha-Trang	757,0	758,6	756,1	758,4	757,5	31,2	23,9	27,6	33,4	22,8	98,6	65,1	100	53
Hòn-Bà	638,8	639,8	637,9	639,8	639,1	20,9	16,2	18,6	23,1	14,6	96,6	75,2	100	55
Dalat						24,9	14,5	19,7	27,0	11,0				
Arbre-Broyé						22,4	14,8	18,6	24,5	13,1	99,4	71,0	100	56
Diom						25,8	17,1	21,5	27,5	14,6				
Lang-Hanh						26,0	17,3	21,7	28,8	15,1	95,0	60,5	98	50
Djiring						25,3	17,8	21,6	27,7	16,1	98,2	70,1	100	58
Padaran	757,7	759,2	756,7	759,1	758,2	29,8	24,0	26,9	33,0	22,4				
Phanthiêt						30,8	23,9	27,4	33,2	22,7	94,2	64,9	100	43
Cochinchine														
Thuân-Loi						30,3	21,8	26,1	32,5	19,5	99,5	68,0	100	55
Dâu-Tiêng						30,9	23,0	27,0	33,7	21,5	93,0	70,0	98	58
Bên-Cat						31,7	23,1	27,4	33,8	22,1				
Gia-Ray						29,8	21,8	25,8	31,8	20,2				
Tân-Châu						31,5	23,2	27,4	34,2	19,9	96,6	70,7	100	64
Saïgon	758,5	760,1	757,1	760,0	758,9	31,4	22,0	26,7	32,9	20,8	97,7	63,8	99	52
Cap St-Jacques	758,7	760,0	757,6	759,9	759,1	28,3	23,1	25,7	31,2	21,4				
Ha-Tiên	758,9	759,9	758,0	760,0	759,2	29,5	23,4	26,5	31,5	22,1	89,7	68,7	91	58
Vinh-Long						29,6	24,3	27,0	32,1	23,1	95,4	70,1	98	50
Can-Tho						29,8	24,2	27,0	31,8	22,9				
Bac-Liêu						29,2	23,9	26,6	31,0	22,3	96,9	63,2	98	63

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
										Annam
		494,2	16	2	3,3	3,0		SE	2,5	Thanh-Hoa
		»	»	»	»	»		»	»	Nhu-Xuân
34,3	1,1	310,6	16	0	2,3	2,3		E	0,7	Cua-Rao
32,1	1,2	456,2	16	0	2,4	2,5		NE	2,5	Cao-Trai
		461,6	9	0	3,2	2,9		E	2,3	Vinh
57,5	1,9	560,2	18	1	3,2	3,0		E	3,5	Dong-Hoi
		399,8	11	0	2,9	2,8		ESE	2,2	Quang-Tri
52,4	1,7	330,5	17	0	2,4	2,6		NE	2,6	Khe-Sanh
47,8	1,6	329,7	12	3	2,5	2,8		E	2,3	Hué
		362,5	11	4	2,1	2,2		SE	2,9	Tientcha
		241,8	10	0	0,7	1,1		SE	3,2	Duc-Phu
		132,2	10	0	2,4	2,1		NE	1,9	Quang-Ngai
		262,2	18	0	1,4	2,6		S	2,1	Kontum
		239,2	22	0	2,6	3,1		SW	1,9	Pleiku
41,7	1,4	342,3	20	0	»	»		»	»	Pleiku (Plantion thé)
		433,0	22	0	»	»		»	»	Iapuch
		145,5	16	7	2,6	2,5		NNW	2,7	Qui-Nhon
		136,6	16	1	2,3	2,3		NE	1,9	Qui-Nhon (Secteur agricole)
118,0	3,9	139,9	13	1	3,3	3,3		SW	3,2	Thach-Ban
		346,3	17	1	2,9	3,0		NE	2,3	Ban-Mé-Thuot
		110,9	12	6	2,7	3,0		W	2,7	Nha-Trang
		424,0	30	0	3,9	4,0		NE	2,2	Hôn-Bà
		341,3	24	4	3,0	3,5		SW	2,5	Dalat
30,4	1,0	259,5	23	4	2,9	3,5		W	4,4	Arbre-Broyé
57,8	1,9	271,1	23	0	2,4	3,5		NE	2,5	Diom
36,9	1,2	278,2	26	1	2,3	2,9	72,9	W	2,7	Lang-Hanh
33,7	1,1	284,3	26	0	2,9	3,6		SW	2,7	Djiring
		53,6	11	3	1,9	2,7		SW	3,3	Padaran
49,0	16	135,5	11	0	»	»		»	»	Phanthiêt
										Cochinchine
46,9	1,6	415,0	24	0	3,3	2,8		SW	1,7	Thuân-Loi
		431,1	25	0	2,8	3,2		»	»	Dâu-Tiêng
26,5	0,9	240,4	25	0	2,9	3,0		SSW	1,4	Bên-Cat
62,2	2,1	423,4	24	1	2,6	2,8		SE	2,8	Gia-Ray
61,8	2,1	227,8	16	7	0,7	0,8		SW	0,9	Tân-Châu
		324,9	25	1	3,1	2,5		N	2,6	Saïgon
		243,5	16	0	2,9	3,1		W	3,9	Cap Saint-Jacques
62,1	2,1	227,0	19	1	2,5	3,9		SW	3,2	Ha-Tiên
51,5	1,7	186,9	18	0	2,4	2,7		W	3,5	Vinh-Long
58,9	2,0	305,3	22	0	»	»		»	»	Can-Tho
72,2	2,4	348,1	22	0	2,5	2,9		W	2,9	Bac-Liêu

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	moy. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Cambodge														
Stung-Treng						30,0	22,3	26,2	32,5	21,0	92,0	71,2	98	61
Siem-Réap						31,2	22,8	27,4	32,2	20,5	97,1	70,1	100	63
Battambang	753,9	755,6	752,5	755,1	754,3	31,2	24,3	27,8	32,6	23,0	89,8	67,4	96	60
Muong-Russey						32,4	23,4	27,9	35,1	22,1	98,2	71,5	99	59
Kompong-Thom						30,7	23,6	27,2	32,2	20,6	83,9	65,8	99	49
Pursat						31,3	23,0	27,2	34,0	21,9	95,2	65,6	98	56
Stung-Khya						33,4	17,6	25,5	34,5	16,6				
Kompong-Chhnang						31,7	20,4	26,1	33,7	18,0				
Kompong-Cham						30,8	23,1	27,0	32,3	21,7	94,2	66,7	97	53
Phnom-Penh	758,1	759,6	756,8	759,2	758,4	31,2	24,6	27,9	32,7	23,7				
Soai-Rieng						30,3	23,7	27,0	31,7	22,2	95,1	64,1	100	54
Val d'Emeraude						23,3	16,7	20,0	25,5	14,7				
Kampot						30,5	22,6	26,6	32,4	20,8	94,5	67,0	97	57
Laos														
Luang-Prabang	757,9	759,0	755,1	758,7	757,7	32,0	22,7	27,4	35,0	21,1	99,9	65,6	100	54
Nong-Het						23,6	15,1	19,4	26,2	11,7				
Xieng-Khouang						26,6	16,3	21,5	28,5	11,1	96,0	54,0	98	33
Napé						27,7	19,6	23,7	30,1	16,1	98,2	61,1	100	49
Vientiane	756,5	758,3	755,1	757,5	756,9	30,6	23,3	27,0	33,6	21,2	100,0	69,9	100	55
Tha-Khek						31,6	22,5	27,1	34,6	19,6				
Tchépone						32,1	15,2	23,7	»	»	100,0	67,2	100	50
Savannakhet	757,1	758,8	755,6	758,1	757,4	31,9	21,2	26,6	»	»	91,5	53,5	»	»
Saravane						31,2	22,3	26,8	33,5	20,2	97,7	62,9	99	47
Tha-Teng						26,4	18,1	22,3	28,3	16,2	97,8	68,8	100	50
Paksé	755,9	757,8	754,2	757,0	756,2	30,6	23,5	27,1	34,5	22,1	96,4	68,1	100	46
Muong-May (Attopeu)						32,2	22,1	27,2	35,0	21,0	95,9	58,9	96	43

ÉVAPORATION		PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	m.m	mm	j	j			h			
										Cambodge
39,8	1,3	251,9	13	0	2,6	2,4		»	»	Stung-Treng
46,0	1,5	194,0	16	0	2,7	2,8		SW	3,0	Siem-Réap
		187,6	12	1	1,7	2,7		SW	1,2	Battambang
60,4	2,0	123,3	10	0	2,3	2,8		SW	2,0	Muong-Russey
28,1	0,9	236,6	11	5	»	»		SW	1,5	Kompong-Thom
39,5	1,3	172,2	16	1	2,5	3,0		SW	1,4	Pursat
		192,7	12	0	2,3	1,9		NW	4,7	Stung-Khya
		206,8	20	0	3,4	3,3		NE	0,3	Kompong-Chhnang
62,7	2,1	167,3	18	0	1,9	1,9		S	3,3	Kompong-Cham
50,3	1,7	223,0	23	2	3,2	3,4		W	2,3	Phnom-Penh
		390,5	16	6	2,8	3,6		NE	5,5	Soai-Rieng
		1273,7	27	0	2,9	3,2		W	3,7	Val d'Emeraude
65,9	2,2	320,5	16	2	2,6	3,3		W	3,0	Kampot
										Laos
		173,3	17	1	2,8	2,3		SW	1,3	Luang-Prabang
22,7	0,8	»	»	»	2,1	1,6		E	2,3	Nong-Het
47,4	1,6	292,6	19	2	2,9	3,3	62,2	NE	1,6	Xieng-Khouang
61,0	2,0	550,9	11	0	2,7	2,6		N	5,1	Napé
53,9	1,8	236,8	20	0	3,2	2,6		N	2,4	Vientiane
40,7	1,4	288,5	11	1	2,1	2,1		NE	2,4	Thakhek
19,7	0,8	>117,1	>8	>5	2,2	2,0		NE	3,6	Tchépone
		>77,0	>6	>0	1,4	1,3		E	2,2	Savannakhet
54,1	1,8	272,6	18	1	2,2	2,9		N	1,4	Saravane
42,4	1,4	261,6	17	0	2,7	2,9		NW	3,3	Tha-Teng
44,0	1,5	456,1	19	2	2,7	3,3		SE	0,7	Paksé
45,8	1,5	266,2	12	0	2,8	3,0		»	»	Muong-May (Attopeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1929

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m,6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + (g = − 1mm,48)

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	52,0	52,6	4,9	53,7	10,0	49,7	17,3	52,0	22,0	4,0	1,6
2	54,5	50,6	2,2	55,0	10,2	54,2	14,2	57,3	22,2	0,8	1,4
3	56,7	56,1	3,6	58,0	8,9	55,5	16,6	57,8	21,7	2,5	1,2
4	55,8	56,6	4,8	57,8	9,3	53,8	17,1	55,7	23,4	4,0	1,2
5	54,5	54,7	4,8	56,1	8,7	52,4	16,7	54,2	23,2	3,7	1,0
6	53,2	52,7	4,5	53,2	8,7	50,9	14,4	55,1	22,0	2,3	1,5
7	55,5	53,6	3,7	56,3	10,2	54,4	15,9	57,1	23,1	1,9	1,5
8	56,4	56,1	3,1	57,7	8,1	54,9	16,9	57,0	23,2	2,8	1,0
9	57,0	56,5	2,8	58,3	8,8	55,3	15,5	58,3	22,1	3,0	0,5
10	58,2	57,2	2,7	59,5	8,3	56,9	16,9	58,9	22,0	2,6	1,1
11	58,4	58,3	2,0	60,2	8,9	56,6	16,7	58,7	22,6	3,6	0,6
12	58,0	57,6	3,6	59,4	9,3	56,0	16,8	58,9	22,5	3,4	1,1
13	58,9	58,2	4,2	60,2	10,8	57,1	16,1	60,0	22,0	3,1	0,7
14	59,3	58,2	2,1	61,4	9,2	57,2	17,7	60,2	22,2	4,2	1,8
15	59,5	58,9	4,3	61,1	9,6	58,0	16,0	60,5	21,2	3,1	1,3
16	59,6	59,1	3,3	61,3	10,0	57,5	14,7	60,2	22,7	3,8	1,4
17	59,3	59,0	2,5	60,7	9,6	57,3	15,5	60,4	23,8	3,4	1,2
18	60,0	58,9	3,2	61,0	9,7	57,8	15,3	61,8	21,7	3,2	1,5
19	60,8	60,4	4,3	62,2	10,0	59,4	14,9	61,1	22,8	2,8	1,4
20	58,9	59,7	2,9	61,1	8,4	56,5	18,3	57,9	19,4	4,6	1,4
21	57,3	54,8	4,6	58,0	11,2	55,8	15,5	59,9	22,0	2,2	3,1
22	59,9	59,1	2,4	61,1	9,9	58,5	16,8	60,7	21,3	2,6	0,8
23	59,7	59,4	2,7	60,8	10,0	58,1	16,6	60,2	23,8	2,7	1,3
24	60,3	59,7	2,9	61,7	9,4	59,1	17,7	60,6	21,4	2,6	0,5
25	59,9	60,1	4,2	61,5	9,8	58,2	17,1	60,3	23,0	3,3	0,5
26	59,4	59,6	2,3	60,9	8,4	57,6	17,0	59,8	22,0	3,3	0,7
27	59,6	59,1	3,8	61,2	8,3	58,3	15,9	60,4	22,3	2,9	0,7
28	60,2	59,5	3,2	61,6	8,9	58,3	15,6	60,8	22,7	3,3	0,9
29	61,1	60,1	3,1	62,3	8,6	59,4	14,9	62,4	22,0	2,9	0,7
30	62,6	61,7	3,2	64,2	10,2	60,8	16,4	63,2	22,5	3,4	0,7
31											
Moy.	58,2	57,6	3,4	59,6	9,4	56,5	16,2	59,0	22,3	3,1	1,1

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	58,2	
Moy. $\frac{1^{oh} + 16^h}{2}$	58,1	
Moy. diurne Max.	62,6	30
Moy. diurne min.	52,0	1
Max absolu	61,2	30
min. absolu	49,7	1
Amplitude mensuelle	14,5	
Moy. oscillation de jour	3,1	
Oscillation de jour Max.	4,6	20
Oscillation de jour min.	0,8	2
Moy. oscillation de nuit	1,1	
Oscillation de nuit Max.	3,1	21
Oscillation de nuit min.	0,5	9,24,25

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM Valeur	MINIMUM Heure	MAXIMUM Valeur	MAXIMUM Heure	M − m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	25,2	(23,8)	(11,7)	(27,3)	(6,3)	(3,5)	(25,6)
2	25,3	23,3	3,3	26,8	11,4	3,5	25,1
3	25,9	24,0	4,1	28,6	16,7	4,6	26,3
4	28,4	24,6	5,9	32,9	16,3	8,3	28,8
5	28,6	25,9	5,9	34,0	13,4	8,1	30,0
6	26,3	(23,6)	(18,3)	(28,3)	(9,0)	(4,7)	(26,0)
7	27,2	24,0	2,9	29,0	11,8	5,0	26,5
8	27,2	25,8	5,4	30,6	11,6	4,8	28,2
9	27,7	25,0	5,2	31,9	13,3	6,9	28,5
10	27,3	25,4	4,5	30,3	14,6	4,9	27,9
11	27,7	24,9	0,0	31,3	12,1	6,4	28,1
12	27,7	25,2	3,9	31,5	12,5	6,2	28,4
13	27,9	24,8	5,4	32,4	11,9	7,6	28,6
14	26,3	25,0	6,8	27,8	14,2	2,8	26,4
15	27,3	24,9	4 5	30,9	13,6	6,0	27,9
16	24,7	(22,8)	(11,2)	(26,9)	(10,1)	(4,1)	(24,9)
17	26,3	23,3	4,0	30,0	15,2	6,7	26,7
18	26,5	24,0	6,5	30,3	14,5	6,3	27,2
19	26,3	23,9	5,7	31,3	13,6	9,3	26,7
20	27,3	22,7	5,9	32,7	14,2	10,0	27,7
21	25,5	22,8	7,7	27,5	13,4	4,7	25,2
22	26,9	24,9	4,2	30,6	11,9	5,7	27,8
23	27,5	25,1	4,3	31,6	14,3	6,5	28,4
24	27,2	24,5	4,3	31,2	14,4	6,7	27,9
25	27,5	24,9	5,8	31,4	10,1	6,5	28,2
26	28,3	25,0	5,9	33,0	14,1	8,0	29,0
27	28,7	25,5	5,8	33,3	14,9	7,8	29,4
28	22,3	25,6	2,9	32,2	14,2	6,6	28,9
29	28,1	25,1	5,7	32,3	14,3	7,2	28,7
30	26,7	23,7	5,3	31,6	14,8	7,9	27,7
31							
Moy.	27,1	24,4	5,2	30,6	13,6	6,2	27,5

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	27,1	
Moy $\frac{M.\ abs. + m.\ abs}{2}$	27,5	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$	27,5	
Moy. diurne Max.	28,7	27
Moy diurne min.	22,3	28
Max. absolu	34,0	5
min. absolu	22,0	19
Max. abs. — min. abs.	12,0	
Amplitude diurne Max.	10,0	20
Amplitude diurne min.	2,8	14

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	$\frac{M+m}{2}$	M−m
	°	°	°	°	°
1	25,1	23,6	27,0	25,3	3,4
2	25,4	22,9	30,0	26,5	7,1
3	27,7	21,8	44,2	33,5	21,4
4	32,6	23,3	46,3	34,8	23,0
5	32,4	24,6	44,5	34,6	19,9
6	26,2	23,8	33,0	28,4	9,2
7	29,3	25,3	35,3	30,3	10,0
8	30,8	24,8	42,3	33,6	17,5
9	30,7	24,3	42,7	33,5	18,4
10	31,1	24,2	42,5	33,4	18,3
11	30,6	23,6	40,4	32,0	16,8
12	30,7	24,1	42,0	33,1	17,9
13	30,6	23,5	42,0	32,8	18,5
14	26,8	24,0	30,4	27,2	6,4
15	31,0	23,8	43,2	33,5	19,4
16	24,4	21,8	30,0	25,9	8,2
17	28,5	22,6	38,8	30,7	16,2
18	28,5	23,2	39,4	31,3	16,2
19	29,6	20,7	42,6	31,7	21,9
20	29,5	20,8	41,7	31,3	20,9
21	24,5	21,6	29,0	25,3	7,4
22	29,9	23,3	40,5	31,7	16,7
23	31,9	23,3	40,2	31,8	16,9
24	31,6	22,2	40,2	31,2	18,0
25	30,6	23,0	42,1	32,6	19,1
26	32,2	22,8	42,0	32,4	19,2
27	32,4	22,8	42,0	32,4	19,2
28	32,0	22,8	42,5	32,7	19,7
29	32,6	21,4	43,0	32,2	21,6
30	31,6	21,0	42,0	31,5	21,0
31					
Moy.	29,7	23,1	39,4	31,2	16,3

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	°	
Max. abs.	46,3	4
min. abs.	20,7	19
Ma − ma	25,6	»
Amplitude diurne Max.	23,0	4
Amplitude diurne min.	3,4	1

TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)

DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes
	°	°
1	30,3	28,5
2	27,0	26,1
3	27,2	26,5
4	28,0	28,5
5	28,9	29,7
6	29,4	28,0
7	28,5	27,4
8	28,6	28,3
9	28,9	28,9
10	29,0	29,2
11	29,2	28,9
12	29,2	29,1
13	29,3	29,0
14	29,4	28,3
15	29,0	29,0
16	29,1	27,6
17	27,6	27,3
18	28,2	28,0
19	28,3	28,4
20	28,6	28,8
21	26,6	25,8
22	27,5	27,3
23	28,1	28,4
24	28,6	28,5
25	28,9	29,0
26	29,1	29,4
27	29,5	29,9
28	29,6	29,7
29	29,5	29,6
30	29,5	29,4
31		
Moy.	28,7	28,4

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
A 0m, 50	°	
Moy. 10h	28,6	
Moy. 16h	28,6	
Moy. diurne Max.	30,3	1er
Moy. diurne min.	26,6	21
A 0m,15	°	
Moy. 10h	27,8	
Moy. 16h	29,5	
Moy. diurne Max.	29,9	27
Moy. diurne min.	25,8	21

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	93,1	74	98	24
2	94,5	86	99	13
3	93,9	83	98	15
4	82,8	60	98	38
5	86,1	63	96	33
6	85,0	65	99	34
7	86,9	80	97	17
8	88,9	78	96	18
9	88,3	70	97	27
10	81,7	69	98	29
11	86,3	71	98	27
12	82,9	68	98	30
13	82,3	63	97	34
14	92,9	81	98	17
15	90,9	71	98	27
16	94,0	84	98	14
17	90,7	80	97	17
18	86,9	74	97	23
19	62,0	63	96	33
20	70,2	54	88	34
21	89,6	69	98	29
22	89,5	76	98	22
23	86,6	71	96	25
24	85,1	66	97	31
25	85,8	69	97	28
26	82,2	59	99	40
27	80,9	59	98	39
28	84,8	64	96	32
29	78,6	56	93	37
30	78,9	61	93	32
31				
Moy.	86,1	69,6	96,9	27,3

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	79,4	»
Moy. $\frac{Max. + min.}{2}$	83,2	»
Moy. diurne Max.	94,5	2
Moy. diurne min.	62,0	19
Max. absolu.	99	2,6,26
min. absolu.	54	20
Max. abs. − min. abs.	45	»
Amplitude diurne Max.	40	26
Amplitude diurne min.	13	2

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,9	0,4	1,3
2	0,3	0,5	0,8
3	0,3	0,6	0,9
4	0,2	1,6	1,8
5	0,9	1,4	2,3
6	1,3	1,3	2,6
7	0,7	1,5	2,2
8	0,6	1,0	1,6
9	0,4	1,3	1,7
10	0,6	1,7	2,3
11	1,2	1,2	2,4
12	0,8	1,7	2,5
13	0,8	1,6	2,4
14	0,8	0,6	1,4
15	0,2	0,7	0,9
16	0,5	0,3	0,8
17	0,2	1,1	1,3
18	0,5	1,2	1,7
19	0,8	1,5	2,3
20	0,8	2,1	2,9
21	2,8	0,9	3,7
22	0,7	1,4	2,1
23	0,3	1,4	1,7
24	0,4	1,4	1,8
25	0,4	1,2	1,6
26	0,4	1,6	2,0
27	0,6	1,7	2,3
28	0,6	1,2	1,8
29	0,8	1,6	2,4
30	1,1	2,1	3,2
31			
Totaux	20,9	37,8	58,7
Moy.	0,7	1,3	2,0

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	2,8	21
Max. de jour	2,1	20et30
Max. diurne	3,7	21
min. de nuit	0,2	4,15et17
min. de jour	0,3	16
min. diurne	0,8	2

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,1	15,2	15,3	0,5	11,5	12,0
2	86,0	3,5	89,5	8,5	1,1	9,6
3	33,4	10,1	43,5	4,9	1,3	6,2
4	»	»	»	»	»	»
5	»	0,0	0,0	»	0,3	0,3
6	0,4	18,5	18,9	0,4	5,3	5,7
7	9,3	0,4	9,7	2,1	0,1	2,2
8	»	0,2	0,2	»	0,3	0,3
9	»	»	»	»	»	
10	»	»	»	»	»	
11	»	6,2	6,2	»	0,9	0,9
12	»	»	»	»	»	
13	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6
14	0,3	1,0	1,3	0,9	1,3	2,2
15	9,8	0,1	9,9	1,3	0,4	1,7
16	0,0	12,4	12,4	0,5	5,2	5,7
17	10,9	30,3	41,2	2,5	1,7	4,2
18	»	3,1	3,1	»	0,8	0,8
19	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»
21	0,1	65,2	65,3	2,8	6,7	9,5
22	0,2	0,0	0,2	2,2	0,3	2,5
23	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»
31						
Totaux	150,6	166,2	316,8	26,8	37,6	64,4

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max diurne . .	89,5	2
Max de jour . .	65,2	21
Max. de nuit .	86,0	2

VENT

DATES	CHEMIN parcouru	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	708	29,5
2	1033	43,0
3	346	14,4
4	196	8,2
5	474	19,8
6	1061	44,2
7	1094	45,6
8	457	19,0
9	260	10,8
10	421	17-5
11	309	12,9
12	533	22,2
13	314	13,1
14	258	10,8
15	248	10,3
16	294	12,3
17	680	28,3
18	416	17,3
19	479	20,0
20	620	25,8
21	1418	59,1
22	745	31,0
23	457	19,0
24	320	13,3
25	272	11,3
26	148	6,2
27	162	6,8
28	285	11,9
29	179	7,5
30	333	13,9
31		
Moy.	484,0	20,2

DIRECTION	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	228	12	19,0
NNE	733	36	20,4
NE	1533	49	31,3
ENE	1491	65	22,9
E	826	39	21,2
ESE	2801	76	36,9
SE	1295	56	23,1
SSE	2574	148	17,4
S	560	49	11,4
SSW	178	22	8,1
SW	134	17	7,9
WSW	46	7	6,6
W	6	1	6,0
WNW	221	15	14,7
NW	707	42	16,8
NNW	695	33	21,1
Variable	492	43	11,7
Calme		11	

Direction dominante : ESE
Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 28h30m
Vitesse maximum observée : 27m50 le 21 à 11h25m
Fréquence des vents généraux :

W	Jour : 76 Nuit : 61	E	Jour : 215 Nuit : 254
N	Jour : 121 Nuit : 131	S	Jour : 287 Nuit : 188

Direction résultante : S 79° E

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	4	4	4	4	4	4	4	4,0
2	4	4	4	4	4	4	4	4,0
3	4	4	4	4	4	2	2	3,4
4	1	1	1	1	1	1	1	1,0
5	3	1	1	2	2	1	1	1,6
6	3	4	4	4	4	4	4	3,9
7	3	3	3	3	3	2	1	2,6
8	3	3	4	3	3	2	1	2,7
9	1	2	3	3	2	2	2	2,1
10	3	2	1	1	2	1	1	1,6
11	4	4	4	2	2	2	1	2,7
12	3	2	2	2	2	1	1	1,9
13	3	3	3	3	3	1	1	2,4
14	4	4	4	4	4	4	4	4,0
15	4	4	4	3	3	4	3	3,6
16	4	4	4	4	4	4	4	4,0
17	6	3	4	3	2	1	0	2,4
18	4	3	2	3	1	1	2	2,3
19	2	3	3	3	3	3	4	3,0
20	3	1	1	1	1	4	4	2,1
21	4	4	4	4	4	4	4	4,0
22	3	2	2	2	3	3	2	2,4
23	1	3	1	2	1	1	1	1,4
24	1	1	1	1	1	1	1	1,0
25	3	2	1	3	3	2	2	2,3
26	1	3	1	1	1	1	1	1,1
27	1	1	1	1	1	1	1	1,0
28	1	1	2	2	1	1	0	1,1
29	3	2	3	2	1	1	1	1,9
30	3	2	3	3	2	1	1	2,1
31								
Moy	2,8	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,0	2,5

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1	20	25	10	20	20	7	3
2	20	30	25	20	45	50	30
3	5	30	25	30	30	50	30
4	10	35	45	50	50	50	40
5	20	35	45	45	35	35	35
6	25	30	35	15	30	25	15
7	15	15	15	15	30	30	20
8	15	25	30	30	30	30	20
9	10	15	15	50	50	40	25
10	5	25	25	25	25	30	30
11	10	10	20	20	25	30	20
12	10	25	30	35	30	35	25
13	25	25	30	30	35	35	35
14	10	15	20	20	30	30	25
15	10	15	25	35	35	35	30
16	10	15	20	25	30	45	8
17	10	45	25	25	50	50	20
18	30	50	50	50	50	50	25
19	30	50	60	60	60	60	10
20	30	40	45	45	35	30	30
21	20	5	15	20	20	15	10
22	20	35	50	50	35	35	35
23	15	30	35	40	35	45	15
24	25	35	60	60	60	60	35
25	30	50	50	50	50	60	50
26	10	30	45	50	50	50	30
27	15	20	30	50	50	50	5
28	15	15	25	25	30	35	25
29	25	35	45	50	60	50	20
30	20	35	50	50	50	40	40
31							

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
0	0	0	0	0	0	0

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	AS	SE	FN	NE	»	»	FN	NE	»	»	FN	NE	»	»	FN	NNE	»	»	FN	NE	»	»	FN	ENE	»	»	FN	ENE
2	AS	?	N,FN	ENE	AC,AS	SE	NCF / FN	? / ESE	»	»	CN,N / FN	?,E / ESE	»	»	N,FN	E,ESE	AS,AC	?,SSW	CN	ESE	AS,AC	?,SSW	N,FC	?,SE	AS	?	FC	SE
3	»	»	N,FN	ESE	»	»	N,FN	SSW,SSE	AC	SW	CN,FN	?,SSE	AC	SW	C,FC,FS	ESE	AC	SW	CN,C / FC	?,SSE / ESE	K,AC	ENE,N	FC	E	AC	NE	»	»
4	K	ENE	»	»	K,AC	E,ENE	C,FC	?,NNW	K	E	C,FC	NW	K	E	C,FC	NW	K	E	C,FC	?,NNE	K	E	CN,FC	?,ESE	K	E	CN,C	»
5	K,AC	E,ENE	C,FC	NW	K	E	C,FC	?,NW	KS,K	?,E	C,FC	?,NW	KS,K	?,E	C,FC	ENE	KC / AC	ENE / NE	CN	E	E / KC	E / ESE	CN	»	K	ESE	»	»
6	AC	NE	C,FC	ENE	AS	?	N,FN	ENE	»	»	N,FN	ENE	»	»	CN,FN	ENE	AC	E	C,FN	NE,ENE	»	»	N,FN	ENE	»	»	N,FN	ESE
7	AC	E	C,FC	ESE	AC	SE	FC,S	ESE	AC	SE	C / FC,S	SE / ESE	AC	SE	C / CF,S	SE / ESE	AC	SSE	CN,C / FC	?,SE / ESE	K,KC / AC	E / SSE	C,FC	ESE	K,KC / AC	E / SSE	C	»
8	K,AC	E,WNW	CN,C	SE	K,AC	E,WNW	C	SE	K,AC	E,WNW	C	SSE	K,AC	E,WNW	C	SSE	K,AC	E,WNW	C	SSE	K,AC	E,WNW	C	SSE	K,AC	E,WNW	C	SSE
9	»	»	C,FC	SE	AC	ESE	CN,FC	?,E	AC	SE	CN,FC	?,ESE	AC	?	CN,C	SE,ESE	K	E	CN,FC	?,SE	K	ENE	CN,FC	?,ESE	K	ENE	C,FC	»
10	AC	SSE	C,FC	ENE	AC	SSE	CN,FC	?,E	AC	SSE	CN,FC	?,E	AC	SSE	C,FC	E	AC	SSE	CN,FC	?,ESE	AC	SSE	CN,FC	?,E	K	ENE	CN	»
11	»	»	FS	E	AC	ESE	CN,C	?,E	AC	ESE	CN,C	SSE	K,AC	E,ESE	C	SE	K,KS / AC	E / ESE	CN,FC	?,S	K,KS	ENE	C,FC	ESE	K,KS	ENE	»	»
12	K	»	C,FS	SE	AC	NE	CN,FC	?,ESE	AC	NE	CN,FC	?,SE	AC	NE	C,FC	SE	AC	NE	C,FC	ESE	AC	NE	C	»	AC	NE	C	ESE
13	AC	E	CN	?	KC,AC	E	C	»	AC	E	C,FC	ESE	AC	E	C,FC	ESE	AC	E	CN,FC	?,ESE	K,KC	E	FC	ENE	K	E	CN	»
14	AS	?	FS	SE	»	»	SCF	ENE	AC	E	FN	ESE	»	»	N,FN	ESE	K,KS / AC	E / ENE	N,C	»	AS,AC	?,ENE	C	»	AC,AS	»	FS	NE
15	AS,AC	?,SW	FS	»	K,KS	?	FS	E	K,KS,AC	ENE	C,FC	SE	K,KS	ENE	CN	»	KS,AC	?,WNW	CN,FC	?,SSE	K	ENE	CN,FN	?,SSE	K,KS	?	CN,FC	?,SSE
16	AC	»	CN,FC	?,SE	AC	WSW	CN,FN	SSW,ESE	»	»	N,FN	SSE	»	»	N,FN	SW	AC	SW	FN / FS	WSW / NE	AC,AS	»	N,FN	WSW	AC,AS	»	C,FC	WSW
17	K	E	CN,FC	SE	K,AC	E,SSW	CN,FC	?,SE	»	»	CN,N / FN	SSW / SSE	K,AC	E,SSW	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	S,SSE	K	ENE	CN,FC	?,SE	K	ENE	»	»
18	K	ENE	CN,N,FN	WSW	K,AC	E,ESE	CN,C	?,ENE	K,AC	E,ESE	CN,FC	?,ENE	K	E	CN,FC	ENE	K	E	CN,FC	?,ESE	K,AC	E	CN,FC	?,ENE	AC	?	CN,C	»
19	K,AC	ENE	CN,FC	?,E	AC	ENE	C	»	AC	ENE	C	»	AC	ENE	C	»	AC	NE	C	N	KS,AC	?,ENE	C	»	»	»	CN	ENE
20	K	ESE	C,FC	NNE	KC / AC	ENE / NNE	»	»	K,KC	ESE,E	»	»	K,AC	ESE,NE	»	»	KC,AC	ENE,NE	C	»	AC	NE	»	»	AC	NE	»	»
21	»	»	CN	NE	»	»	N,FN	ESE,E	»	»	N,FN	SE,ESE	AS	»	FN	ESE	AS,AC	?,ENE	CN,FN	?,ESE	AC	SE	FN	ESE	AC	?	FC	ESE
22	AC	SE	C,FC	SSE	K	E	C,FC	SSE	K,AC	E,SE	C,FC	SSE	K,AC	E,SE	C,FC	SSE	»	»	CN,FC	?,SSE	K	?	CN,FC	?,SSE	K	?	CN,FC	?,SSE
23	K	?	C,FS	SE	AC	SW	C,FC	SSE,SE	»	»	C,FC	SSE,SE	»	»	C,FC	SSE,S	K	NNE	C,FC	SSE	K	NNE	C,FC	?,SE	K	NNE	C	»
24	K	E	C	»	K	NE	C,FC	?,SE	K	NE	FC	S	K	NE	FC	S	K	ENE	FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE
25	K	NE	CN	»	K	NE	C	SSW	K	NE	C	SW	K	NE	C	SW	K	NE	C,FC	SW,SSE	K,KS	NE	C,FC	?,SSE	K	NE	CN,FC	»
26	K	NE	CN	»	K	ENE	C,FC	SSW	K	ENE	C	WSW	K	NE	C	WSW	K	NE	C,FC	?,WSW	K	NE	CN,C	?,SSW	K	NE	C	»
27	K	ENE	FC	SE	»	»	C,SCF	tourbte	«	»	C	SE	»	»	C	SSE	»	»	C	SSE	»	»	C	SSE	»	»	C	S
28	K,AC	ENE,WSW	C	WSW	»	»	CN / FS	SSW / WSW	»	»	C	SSW	AC	ENE	C	SSW	»	»	C	SSW	K	ENE	FC	SSW	K	ENE	»	»
29	K,AC	ENE,SW	C,FS	WSW	K	NE	»	»	K	NE	C,FC	ESE	K	NE	CN	»	K	E	»	»	K	E	»	»	K	»	»	»
30	K	?	C,FC	NNW	AC	E	C	NNE	AC	NW	C	SW	AC	NW	C	SW	K	NNE	C	N	K	NNE	C,FC	N	»	»	C	»
31																												

DATES	INSOLATION (Héliographe Campbell) Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux) 6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 6h à 18h
	h			°	°	°	°	°	°	°	°
1	0,0	Nombre de jours	1	0,0	6,1	8,1	2,0	10,1	4,0	0,0	4,3
2	0,0	d'insolation nulle : 5.	2	0,0	9,1	12,1	9,1	14,1	8,1	0,0	7,5
3	1,6	Max. diurne : 11h,3 le 4.	3	1,0	6,1	19,2	32,3	12,1	32,3	2,0	15,0
4	11,3		4	14,1	42,4	46,4	49,4	48,4	36,3	2,0	34,1
5	9,7		5	4,0	43,4	49,4	58,5	30,3	35,3	2,0	31,8
6	0,5		6	4,0	19,2	15,1	7,1	22,2	6,1	0,0	10,5
7	4,0		7	5,0	16,1	50,5	34,3	37,3	31,3	1,0	25,1
8	3,0		8	14,1	22,2	36,3	44,4	30,3	38,3	0,0	26,5
9	6,9		9	2,0	40,4	25,2	20,2	52,5	11,1	0,0	21,6
10	8,9		10	2,0	36,3	54,5	55,5	34,3	24,2	2,0	29,8
11	3,9		11	2,0	15,1	20,2	56,5	34,3	29,3	1,0	22,6
12	7,8		12	2,0	15,1	52,5	52,5	28,3	33,3	0,0	26,2
13	5,0		13	1,0	24,2	36,3	46,4	41,4	35,3	2,0	26,7
14	0,0		14	3,0	4,0	17,2	16,1	17,2	10,1	2,0	9,9
15	2,8		15	2,0	26,2	40,4	60,5	40,4	16,1	2,0	26,8
16	0,0		16	2,0	7,1	12,1	4,0	8,1	8,1	0,0	5,9
17	6,4		17	0,0	30,3	10,1	22,2	47,4	16,1	0,0	18,0
18	5,2		18	2,0	36,3	22,2	34,3	36,3	24,2	0,0	22,2
19	4,5		19	6,1	21,2	41,4	54,5	31,3	37,3	0,0	27,4
20	7,3		20	5,0	20,2	46,4	48,4	46,4	10,1	0,0	25,2
21	0,0		21	0,0	0,0	21,2	19,2	7,1	13,1	1,0	8,8
22	7,3		22	4,0	36,3	57,5	58,5	30,3	16,1	2,0	29,2
23	9,4		23	2,0	24,2	45,4	52,5	49,4	29,3	2,0	29,3
24	9,8		24	4,0	38,3	43,4	42,4	51,5	34,3	1,0	30,7
25	7,8		25	3,0	35,3	53,5	44,4	22,2	26,2	1,0	26,5
26	9,5		26	10,1	35,3	35,3	54,5	45,4	28,3	2,0	30,1
27	9,3		27	12,1	17,2	48,4	50,5	59,4	33,3	2,0	30,4
28	7,9		28	4,0	21,2	32,3	35,3	26,2	34,3	0,0	21,9
29	7,6		29	6,1	24,2	50,5	60,5	50,5	24,2	2,0	31,1
30	9,2		30	8,1	39,4	51,5	48,4	40,4	30,3	0,0	31,2
31			31								
Total	166,6		Moy.	4,2	23,7	35,1	39,1	33,2	23,9	1,0	22,9

Valeurs notables

	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	33,2		
Moy. B. B.	30,9		
Max. B. N.	49,6	12	5

REMARQUES GÉNÉRALES

1 Ciel couvert : G, ● par intervalles 0h50m-1h20m et 6h30m-24h00m.
2 Ciel couvert ; ●, ◐, G par intervalles 0h00m-6h40m et 11h30m-12h15m.
3 G, ●, ◐ par intlles 0h00m-6h15m et 8h15m-9h15m ; ciel couvert à assez beau (K d'ENE) ; traînées pluvieuses tout horizon
4 Ω très forte, ≡ diffus matin ; ciel beau (K d'E) ; ⊼ dans ⛴ NE, WSW, 🚂 soirée. [ap-midi ; puis beau, 🚂, Ω faible soirée.
5 Ω nuit ; nébulosité variable, ciel généralement assez beau (K d'E) ; G fines 13h45-14h00 ; traînées pluvieuses tout horizon ; T dans ⛴ S, NNW ap midi ; ↘ SSW-SE, NW ;
6 Ciel couvert ; éclaircies ensoleillées 14h20-14h35 et 14h45-15h00 ; G, ● par intlles 8h35-12h50 et 15h10-19h00. [G grosses, ◐ 23h00-23h25.
7 G 0h10m-0h20m et 2h50m-3h00m ; ◐ 3h00m-3h10m, 3h15m-3h20m et 10h50m-10h55m ; ≡ diffus matin ; ciel nuageux (K d'E).
8 G grosses 6h10m-6h25m ; légère ◐ 7h25m-7h30m ; traînées pluvieuses SW-NW, ≡ diffus matin ; ciel nuageux (K d'E).
9 ∩ vers 6h ; ≡ diffus matin ; ciel assez beau (K d'ENE) ; traînées pluvieuses SSW-NW vers 10h, NNE vers 14h ; ↘ dans
10 ≡ diffus matin ; ciel assez beau (K d'ENE) ; ↘ dans ⛴ SSW, NE soirée. [⛴ SW-NW soirée.

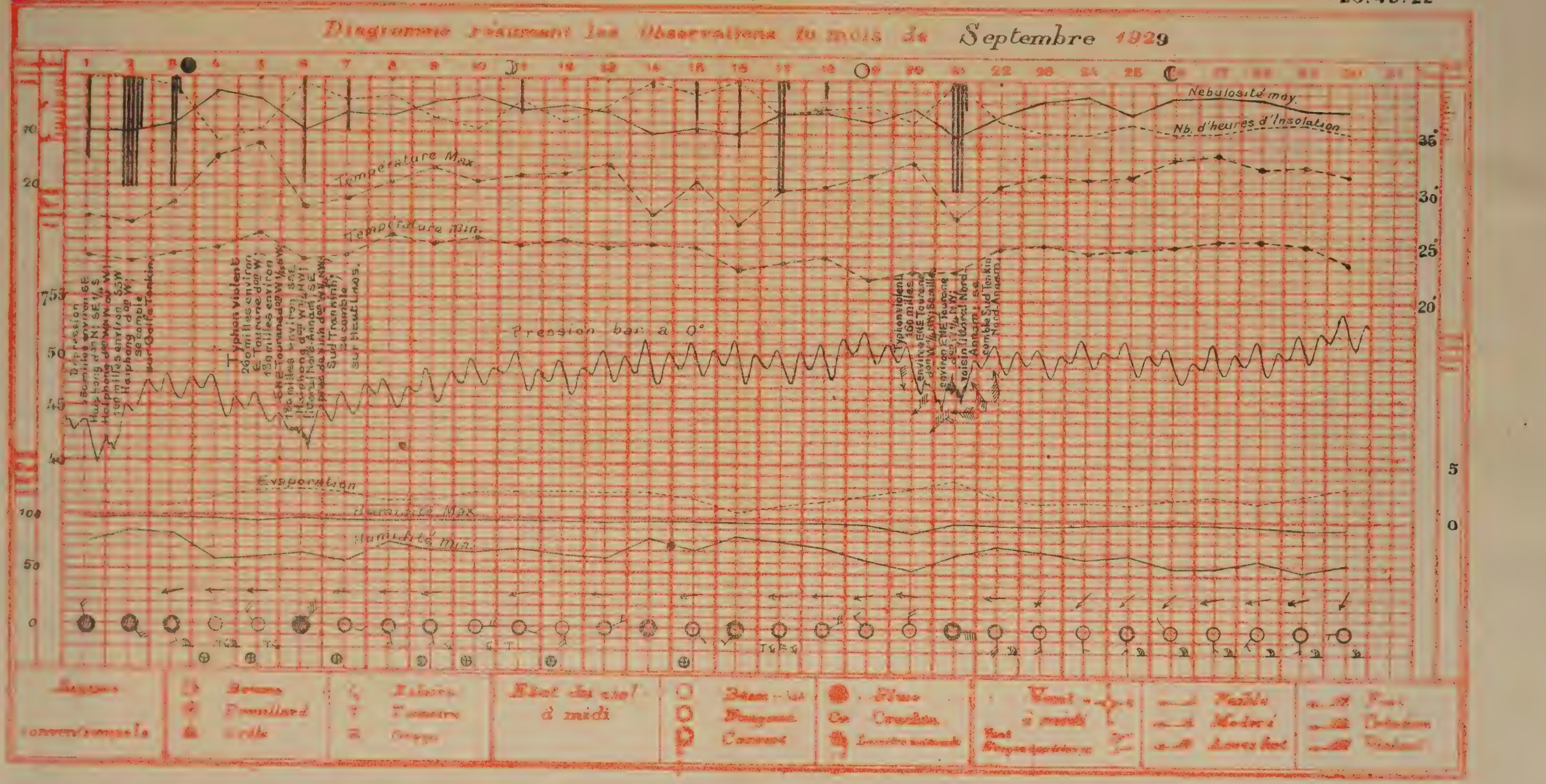
11 G, 🌧 par intlles 8h50m-9h45m ; traînées pluvieuses sous ⛴ SW-SE, T SSE-SE matin, puis NNE, ⊕ ap-midi ; ciel couvert à
12 ≡ diffus matin ; ciel assez beau à beau ; traînées pluvieuses N vers 8h et NE vers 14h. [beau (K d'E).
13 ● 3h40m-3h50m ; G 11h45m-12h10m ; ciel nuageux à beau (K d'E) ; traînées pluvieuses SW vers 14h.
14 ≡ diffus matin ; G, 🌧 par intervalles 1h00-2h25, 3h15-4h15 et 11h45-12h50 ; ciel couvert (K d'E) ; trouées bleues vers 14h ; traînées pluvieuses SSW-SE-NE vers 14h
15 ● 0h45m-1h30m ; ≡ diffus matin ; ciel couvert à nuageux (K d'ENE) ; G 1h30m-1h55m et 15h30m-15h55m ; ⊕. [et 18h ; ∩ à 18h 10.
16 ≡ diffus, ⊼ SE, SSW matin ; ciel couvert ; G, ✪ par intlles 7h55m-14h20m ; traînées pluvieuses NE-NW-SW vers 16h.
17 ⊼ SW, ≡ diffus matin ; G, 🌧 par intervalles 3h30-7h25 et 9h-10h05 ; ciel couvert à assez beau (K d'ENE ; traînées pluvieuses NW vers 16h ; ↘ dans ⛴ SW, NW, NE
18 ●, ◐, G par intlles 6h10-7h10 ; nébulosité variable, ciel généralement nuageux (K d'E) ; traînées pluvieuses tout horizon. [soirée.
19 Traînées pluvieuses WSW matin, ciel nuageux (K d'ENE).
20 Ciel beau (K d'ESE) ; puis couvert, 🌧 NNE à rafales, G grosses par intervalles toute soirée.

21 Ciel couvert ; 🌧 d'entre NE et ESE à rafales ; ≡ diffus, G, ◐, ● par intervalles.
22 Nébulosité variable, ciel généralement assez beau (K d'E) ; G 0h10m-0h50m, 2h55m-4h10m et 15h00m-15h20m ; traînées
23 Ciel assez beau à beau (K de NNE). [pluvieuses W vers 18h ; 🚂 soirée.
24 Ciel beau (K d'ENE) ; Ω matin et soir.
25 Ciel nuageux à assez beau (K de NE) ; ⊕ vers 16h ; puis beau ; 🚂, Ω soirée.
26 Ciel beau (K de NE) ; puis très beau ; Ω matin et soir ; 🚂.
27 Ω, ≡ diffus matin ; ciel beau (K de NE) ; puis très beau, 🚂 soirée.
28 Ω, ≡ diffus matin ; ciel beau (K d'ENE) ; puis très beau, 🚂 soirée.
29 Ciel nuageux à beau (K d'ENE) ; puis très beau, 🚂, Ω faible soirée.
30 Ciel nuageux à beau (K de NNE) ; Ω nuit et soirée ; 🚂.
31

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich : 7h 6m 30s,96 — Altitude : 115m,6 — Latitude N. : 20° 48' 22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Septembre 1929


Nebulosité moy.
Nb. d'heures d'Insolation
Température Max.
Température Min.
Pression bar. à 0°
Evaporation
Humidité Max.
Humidité Min.
Typhon violent 260 milles environ E Tourane dir. W.
Typhon violent 160 milles environ E NE Tourane dir. W.
Typhon violent 160 milles environ E NE Tourane dir. W.
Typhon violent 160 milles environ E NE Tourane dir. W.
Typhon violent 160 milles environ E NE Tourane dir. W.
Dépression 3 Bornes environ E Haut-Song d'or NE 1/2 S
Haiphong dir. WNW à or. W.
100 milles environ SSW Haiphong dir. W.
Se comble sur Delta Tonkin
Typhon violent 120 milles environ E NE Tourane dir. W.
Haiphong dir. W. 1/4 NW.
Littoral Nord Annam SE
Typhon violent 160 milles environ E NE Tourane dir. W

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1929

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,49. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	51,2	4,3	52,9	10,0	51,5	15,2	54,5	24,0	1,4	3,2	24,0	3,0	27,7	10,0	3,7	25,9
2	54,0	3,2	56,6	10,0	55,5	15,1	57,3	21,0	1,1	0,5	25,6	2,7	30,9	14,3	5,3	28,3
3	56,4	4,0	57,0	10,0	55,2	16,3	57,2	21,9	1,8	0,9	25,0	5,9	30,9	9,8	5,9	28,0
4	56,1	4,0	56,3	8,2	52,2	17,0	55,2	24,0	3,1	1,1	25,2	6,0	35,0	15,6	9,8	30,1
5	54,3	6,0	55,3	8,6	53,0	15,5	54,7	22,0	2,3	0,9	(25,0)	(21,4)	32,7	11,9	(7,7)	(28,9)
6	53,6	1,0	55,2	11,1	54,2	15,2	55,8	22,1	1,0	1,1	(24,3)	(10,4)	30,1	12,1	(5,8)	(27,2)
7	56,1	4,0	57,4	10,0	55,5	16,3	57,2	22,8	1,9	0,7	25,7	6,0	30,7	12,9	5,0	28,2
8	56,5	4,0	57,0	10,0	54,4	17,0	56,6	21,6	2,6	0,7	25,0	6,0	32,3	14,0	7,3	28,7
9	55,6	4,0	57,3	9,5	55,3	16,5	57,5	22,3	2,0	1,0	24,0	4,0	32,7	14,2	8,7	28,4
10	57,4	3,0	58,9	8,0	57,1	16,2	58,7	23,2	1,8	0,1	26,1	5,5	34,0	13,8	7,9	30,1
11	57,5	4,0	59,5	10,0	57,5	16,0	58,5	22,0	2,0	1,2	24,3	4,7	31,1	14,0	6,8	27,7
12	58,0	4,0	59,5	10,0	57,0	16,0	58,6	22,5	2,5	0,5	25,3	5,5	31,7	13,0	6,4	28,5
13	58,2	3,0	59,5	10,0	57,6	16,6	58,5	22,0	1,9	0,4	24,1	3,6	30,7	12,1	6,6	27,4
14	58,1	2,7	60,1	10,3	58,5	17,0	60,6	22,0	1,6	0,4	24,2	3,5	30,7	14,4	6,5	27,5
15	59,5	4,0	61,6	10,0	58,7	16,0	60,5	23,0	2,9	0,5	(24,9)	(12,3)	31,1	15,0	(6,2)	(28,0)
16	59,3	4,0	60,7	10,0	58,5	16,0	60,3	22,4	2,2	1,2	(25,2)	(19,4)	31,9	11,0	(6,7)	(28,6)
17	59,5	4,0	60,6	10,0	58,6	16,0	60,5	24,0	2,0	0,8	24,4	4,3	31,9	13,8	7,5	27,7
18	59,4	3,6	60,6	9,7	58,0	16,0	60,2	22,5	2,6	1,1	(24,6)	(24,0)	31,9	14,0	(7,3)	(28,3)
19	59,0	4,0	60,6	10,0	58,5	15,3	59,5	21,3	2,1	1,2	24,1	5,2	31,7	11,2	7,6	27,9
20	58,3	4,6	58,8	10,0	56,9	18,0	58,8	21,5	1,9	1,2	(24,0)	(19,1)	29,1	10,1	(5,1)	(26,6)
21	58,1	2,0	60,6	10,0	59,4	16,0	61,3	22,0	1,2	0,7	26,3	0,0	32,1	14,0	5,8	29,2
22	60,4	3,8	61,5	10,0	59,2	16,0	60,2	21,6	2,3	0,9	25,6	5,0	32,0	14,7	6,4	28,8
23	59,6	4,1	60,5	10,0	58,9	16,8	60,0	22,0	1,6	0,6	24,9	6,0	32,1	11,5	7,2	28,5
24	59,8	3,8	61,4	10,0	59,4	18,0	59,9	24,0	2,0	0,2	26,3	6,0	32,7	14,9	6,4	29,5
25	59,7	2,0	60,9	8,7	57,9	16,0	59,3	22,0	3,0	0,2	25,3	6,0	33,1	12,9	7,8	29,2
26	58,7	3,1	60,0	8,9	57,6	16,6	58,9	24,0	2,4	0,6	24,3	5,1	34,7	15,2	10,4	29,5
27	58,8	4,0	60,4	10,0	58,4	15,3	60,2	24,0	2,0	0,1	25,5	6,0	33,9	12,1	8,4	29,7
28	59,7	4,0	61,0	9,0	58,8	16,0	60,5	22,0	2,2	0,5	25,0	5,0	32,3	12,9	7,3	28,7
29	59,6	4,0	61,6	10,0	59,3	16,0	61,9	21,6	2,3	0,9	24,2	4,4	33,5	15,1	9,3	28,9
30	61,0	4,1	63,0	9,8	60,4	15,5	62,0	22,0	2,0	0,9	23,4	6,0	32,7	14,0	9,3	28,1
31																
Moy.	57,8	3,7	59,2	9,7	57,2	16,2	58,8	22,5	2,0	0,8	24,8	5,0	31,9	13,1	7,1	28,1

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	E	5	E	7	E	7	E	7	4	4	4	4	91	92	94	97	14,1	23,2	37,3
2	E	4	E	7	E	5	E	5	4	4	4	4	95	86	82	94	3,0	0,0	3,0
3	E	2	E	2	SE	2	SW	2	4	3	3	3	97	77	78	89	»	»	»
4	NW	2	N	2	Calme	0	Calme	0	4	1	1	1	97	72	62	61	»	»	»
5	NE	2	NE	5	NE	4	NE	5	4	2	4	4	94	74	96	86	»	3,5	3,5
6	E	7	E	7	E	7	E	7	4	3	4	4	93	86	85	83	11,4	2,7	14,1
7	E	2	E	4	E	5	E	4	4	4	3	3	95	87	79	80	»	0,0	0,0
8	Calme	0	SE	2	SW	2	SW	4	4	1	1	1	98	75	69	67	»	»	»
9	Calme	0	NE	2	SE	4	SW	2	4	3	1	4	95	85	70	77	0,0	»	0,0
10	NE	2	E	2	SE	4	SE	4	4	2	1	1	93	83	57	68	»	»	»
11	W	2	W	4	S	2	SE	2	4	3	2	3	95	86	76	77	0,5	0,5	1,0
12	E	4	E	2	ESE	4	ESE	4	4	2	3	3	88	73	72	72	»	»	»
13	NE	2	E	5	E	5	E	5	4	3	3	3	81	72	72	79	»	»	»
14	NE	2	NE	4	E	4	E	4	4	4	4	3	100	94	81	80	5,4	0,5	5,9
15	SE	4	S	4	S	2	SE	4	4	4	1	1	97	97	89	84	4,3	5,2	9,5
16	E	2	SE	2	S	4	SE	4	4	2	3	3	96	75	74	78	»	»	»
17	SW	2	E	2	SE	5	SE	4	4	3	2	3	94	82	75	78	0,5	0,0	0,5
18	E	2	E	4	ESE	4	ESE	4	4	3	2	2	96	78	71	71	5,8	»	5,8
19	E	4	NE	2	NE	2	NE	2	4	3	4	4	92	73	91	91	»	7,3	7,3
20	NE	5	NE	5	NE	7	NE	7	4	3	4	4	92	72	87	83	»	0,0	0,0
21	NE	7	ESE	7	ESE	7	SE	5	4	3	3	4	88	77	77	80	7,8	»	7,8
22	SE	2	SE	4	SE	4	SE	4	4	3	3	2	94	77	74	72	»	»	»
23	Calme	0	SE	4	SE	4	SE	4	4	2	2	2	98	81	77	78	0,0	»	0,0
24	Calme	0	SE	4	S	4	SE	4	4	3	1	1	91	78	67	69	»	»	»
25	SW	2	S	4	SE	4	SE	2	4	3	3	3	97	75	60	70	»	»	»
26	NW	2	NW	2	NE	2	SE	2	4	3	2	2	97	85	72	82	»	»	»
27	Calme	0	Calme	0	S	4	SE	4	4	3	2	2	97	72	64	69	»	»	»
28	Calme	0	SW	4	SW	4	S	2	4	2	2	2	96	73	64	60	0,0	»	0,0
29	Calme	0	SW	2	NW	4	Calme	0	4	2	2	2	96	69	56	61	»	»	»
30	Calme	0	E	2	SE	4	ESE	4	4	3	2	2	94	75	63	72	»	»	»
31																			
Totaux																	52,8	42,9	95,7
Moy.		2,3		3,6		4,0		3,7	4,0	2,8	2,5	2,7	94,2	78,7	74,5	76,2			

Cg. = — 1mm,69. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	50,2	3,8	51,8	9,0	50,2	16,0	52,3	22,0	1,6	1,8	22,9	1,4	28,4	13,8	5,5	25,7
2	51,7	3,8	54,7	10,0	53,7	14,0	56,7	23,0	1,0	0,6	24,9	6,0	32,4	12,0	7,5	28,7
3	55,2	4,0	56,7	9,0	54,6	16,0	57,3	22,6	3,1	1,5	25,1	6,0	29,9	12,9	4,8	27,5
4	55,7	3,2	56,9	10,7	53,4	18,1	55,2	23,0	3,5	1,6	24,7	4,3	29,4	13,0	4,7	27,1
5	33,2	9,0	53,4	10,8	50,0	17,5	51,5	21,0	3,4	2,0	(22,7)	(20,1)	27,9	9,8	(5,2)	(25,3)
6	50,0	1,9	50,8	11,9	50,6	14,0	53,8	23,0	0,2	1,5	22,3	6,4	(29,1)	(22,1)	(6,8)	(25,7)
7	53,5	4,0	56,3	10,8	54,9	16,0	57,4	22,0	1,4	0,3	25,4	2,2	30,1	14,1	4,7	27,8
8	56,6	3,9	57,7	10,0	55,1	16,0	56,9	22,0	2,6	0,8	(23,9)	(10,8)	28,9	15,4	(5,0)	(26,4)
9	56,6	4,0	57,7	10,0	55,1	16,1	57,4	22,0	2,6	0,3	25,1	2,0	30,1	12,0	5,0	27,6
10	56,9	4,0	58,7	10,3	56,1	16,0	58,4	22,0	2,6	0,5	(24,1)	(24,0)	31,1	10,8	(7,0)	(27,6)
11	57,9	4,0	59,4	10,2	56,8	16,0	58,8	22,0	2,6	0,5	23,9	1,7	29,9	12,0	6,0	26,9
12	57,7	4,0	58,6	10,0	56,0	14,4	58,2	22,5	2,6	1,1	24,5	5,8	30,3	9,2	5,8	27,4
13	57,3	3,0	58,0	10,0	57,1	15,0	59,0	21,2	1,9	0,9	(23,6)	(20,6)	29,7	9,2	(6,1)	(26,7)
14	58,3	4,0	60,3	10,0	58,4	16,0	60,4	22,0	1,9	0,7	23,9	5,0	30,4	11,2	6,5	27,2
15	59,6	4,0	61,3	11,0	58,4	16,0	60,5	21,0	2,9	0,8	23,9	2,0	30,9	12,0	7,0	27,4
16	59,7	4,0	60,8	8,0	57,9	16,0	60,6	20,7	2,9	0,8	25,5	3,0	30,5	10,9	5,0	28,0
17	59,3	6,1	60,5	11,0	57,3	16,0	60,4	22,0	3,2	1,3	24,7	6,0	29,9	12,6	5,2	27,3
18	59,5	4,0	60,7	10,0	56,6	15,1	59,7	22,0	4,1	0,9	24,1	3,9	29,3	12,1	5,2	26,7
19	58,7	3,7	60,7	10,0	57,7	16,0	59,2	20,8	3,0	1,0	22,9	3,9	28,3	9,8	5,4	25,6
20	56,4	5,0	56,6	8,8	51,5	15,8	54,6	23,0	5,1	2,8	(21,9)	(21,1)	(26,1)	(4,7)	(4,2)	(24,0)
21	54,3	2,0	57,9	11,0	56,8	15,1	59,1	22,0	1,1	0,3	22,0	0,3	30,7	12,0	8,7	26,4
22	58,9	4,3	60,0	10,0	58,3	16,0	60,0	22,0	1,7	0,2	24,0	3,8	30,3	9,7	6,0	27,3
23	59,0	4,0	60,4	10,5	58,5	16,0	60,0	22,4	1,9	1,0	(24,1)	(22,0)	29,9	10,0	(5,8)	(27,0)
24	59,2	4,0	61,4	10,0	59,0	16,0	60,0	22,0	2,4	0,8	23,7	4,0	28,5	13,2	4,8	26,1
25	59,7	4,0	60,9	10,0	58,3	16,0	60,3	22,0	2,6	0,3	23,9	2,4	29,7	10,2	5,8	26,8
26	59,3	4,0	60,3	10,0	58,4	16,0	59,9	22,0	1,9	1,0	22,9	4,2	28,5	14,2	5,6	25,7
27	59,6	4,0	61,1	10,0	58,9	16,0	60,5	22,0	2,2	0,3	23,4	4,1	29,3	13,0	5,9	26,4
28	59,6	3,0	61,5	8,3	58,8	16,0	60,3	22,0	2,7	0,9	23,3	4,0	29,7	10,9	6,4	26,5
29	60,0	4,0	62,0	10,0	59,4	16,0	61,9	22,0	2,6	0,3	23,7	5,9	29,2	13,0	5,5	26,5
30	61,4	4,0	62,8	10,0	59,7	16,0	61,5	22,0	3,1	0,5	23,3	5,9	28,5	10,2	5,2	25,9
31																
Moy.	57,2	4,0	58,7	9,5	56,2	15,8	58,4	22,0	2,5	0,9	23,8	3,9	29,6	11,8	5,8	26,7

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	W	2	E	2	NNW	2	Calme	0	4	4	4	4	93	84	83	80	150,0	6,1	156,1
2	E	4	E	2	N	4	N	4	3	2	2	2	93	64	73	79	0,0	»	0,0
3	Calme	0	NNE	2	N	2	N	2	2	1	1	1	95	82	81	85	»	»	»
4	NW	4	N	4	NNW	5	NNW	5	1	1	3	4	92	82	72	82	»	»	»
5	NNW	5	NNW	5	NW	8	NW	8	4	4	4	4	84	73	87	92	»	24,1	24,1
6	ESE	4	SSE	4	SW	4	S	2	4	4	4	4	88	82	66	70	90,0	8,1	98,1
7	ESE	2	N	2	NNW	2	ENE	4	2	2	2	3	69	82	85	88	»	»	»
8	W	2	Calme	0	WNW	2	NE	2	2	4	2	2	92	91	83	86	0,2	1,5	1,7
9	Calme	0	E	2	NW	2	NE	2	1	1	1	1	84	71	84	83	»	»	»
10	W	2	E	2	E	2	E	2	4	1	0	1	82	73	74	84	»	»	»
11	S	2	SE	2	ENE	4	NE	2	2	2	2	2	90	82	86	83	5,2	»	5,2
12	S	2	E	2	E	4	E	4	3	3	3	4	80	78	81	80	»	»	»
13	SW	2	N	2	NNE	4	NNE	4	4	2	3	3	87	79	79	82	»	»	»
14	W	2	SE	2	E	2	E	2	3	1	1	1	90	76	78	79	12,0	»	12,0
15	N	2	SE	2	SE	4	SE	2	4	1	1	1	97	75	80	82	11,2	»	11,2
16	SW	2	SE	2	SE	2	SE	2	2	1	1	2	80	76	81	83	»	»	»
17	SSW	2	E	2	ESE	4	ESE	4	1	2	1	1	89	82	83	82	0,0	»	0,0
18	SW	2	N	4	N	4	N	4	1	2	3	3	88	81	86	81	»	»	»
19	W	2	NE	2	NNW	5	NNW	5	4	4	3	4	97	79	80	83	12,0	»	12,0
20	N	8	N	10	N	12	NNW	12	4	4	4	4	98	96	96	96	18,0	16,0	34,0
21	SSW	4	W	2	SE	2	SE	2	3	2	2	2	73	62	77	76	3,1	»	3,1
22	S	4	S	4	SE	4	SE	4	3	1	2	3	92	81	85	87	»	»	»
23	SW	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	4	2	1	1	92	80	84	78	»	»	»
24	E	2	SE	2	SE	2	SE	4	3	3	3	3	92	82	83	89	»	0,0	0,0
25	S	2	ESE	2	SE	2	SE	2	4	1	1	1	92	78	81	86	0,0	»	0,0
26	W	2	N	2	N	2	E	2	3	2	1	1	93	80	69	78	»	»	»
27	ENE	2	ENE	2	E	2	ENE	2	4	1	1	1	93	80	75	80	0,0	5,0	5,0
28	W	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	1	1	82	71	81	80	»	»	»
29	SSW	2	SE	2	E	2	E	2	1	1	1	1	80	76	79	80	»	»	»
30	W	2	N	2	N	2	N	2	3	2	2	2	83	77	75	77	»	»	»
31																			
Totaux																	301,7	60,8	362,5
Moy.		2,5		2,6		3,3		3,2	2,8	2,1	2,0	2,2	88,0	78,5	80,4	81,9			

Cg = — 1 mm, 83. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	53,6	3,5	55,3	10,0	52,3	15,6	55,4	22,0	3,0	1,2	23,0	5,8	27,4	11,0	4,4	25,2
2	54,4	4,0	56,7	9,0	54,4	17,0	57,8	22,0	2,3	1,0	24,0	0,0	27,3	11,8	3,3	25,7
3	55,2	5,7	56,6	9,0	55,3	15,2	57,4	22,8	1,3	2,6	23,6	2,4	28,2	10,0	4,6	25,9
4	55,4	3,1	57,1	8,9	54,4	15,8	56,8	22,0	2,7	2,0	23,4	3,3	28,6	13,8	5,2	26,0
5	54,5	5,2	55,1	9,5	53,0	15,7	54,7	21,2	2,1	2,3	23,8	5,0	27,8	11,9	4,0	25,8
6	54,5	2,5	56,5	9,3	54,5	14,0	57,6	23,6	2,0	0,2	24,0	4,9	27,4	12,3	3,4	25,7
7	56,6	3,1	58,2	8,7	55,3	16,4	57,8	21,7	2,9	1,0	(24,0)	(17,4)	28,4	9,1	(4,4)	(26,2)
8	56,1	3,6	57,3	10,0	55,5	16,3	57,8	21,5	1,8	1,7	23,6	0,9	29,2	9,9	5,6	26,4
9	56,3	4,0	58,6	9,0	55,7	15,6	58,5	22,0	2,9	1,5	(23,9)	(23,9)	29,6	13,3	(5,7)	(26,8)
10	57,3	4,0	59,1	10,0	56,9	15,1	59,0	23,0	2,2	1,2	23,6	4,6	30,6	9,9	7,0	27,1
11	57,8	3,2	59,8	10,0	57,2	15,0	59,5	22,1	2,6	1,2	24,4	1,6	31,2	14,0	6,8	27,8
12	57,8	3,0	58,8	8,5	56,2	15,0	58,9	22,0	2,6	1,7	24,4	6,0	30,0	12,6	5,6	27,2
13	57,5	3,8	59,6	8,8	56,9	16,0	59,5	23,4	2,7	1,4	24,8	6,0	30,6	11,7	5,8	27,7
14	58,7	2,9	60,9	11,0	58,8	16,7	61,2	22,3	2,1	0,8	25,2	6,5	31,6	13,9	6,4	28,4
15	60,0	4,0	61,4	10,0	59,2	16,0	61,7	22,5	2,2	1,2	25,0	5,5	31,4	14,6	6,4	28,2
16	60,2	3,4	61,0	11,0	58,5	16,0	60,7	22,1	2,5	1,5	(24,7)	(22,0)	33,0	14,0	(8,3)	(28,9)
17	59,2	5,0	60,5	10,0	58,0	15,0	60,2	22,5	2,5	1,5	24,8	1,8	32,2	12,0	7,4	28,5
18	58,8	3,1	60,1	9,0	56,5	15,0	59,6	22,0	3,6	1,4	(22,8)	(16,2)	31,0	12,1	(8,2)	(26,9)
19	58,0	5,5	60,0	10,5	57,1	15,7	59,2	21,0	2,9	1,6	(22,6)	(23,6)	30,6	13,3	(8,0)	(26,6)
20	57,3	3,8	58,7	8,0	55,5	16,0	59,0	23,3	3,2	1,9	24,4	4,9	29,8	10,8	5,4	27,1
21	58,7	2,4	60,0	9,0	58,1	16,0	60,2	22,8	1,9	0,3	24,8	3,0	30,2	13,3	5,4	27,5
22	59,3	4,8	61,0	10,0	58,4	16,4	60,3	22,0	2,6	0,9	(24,5)	(24,0)	32,0	12,9	(7,5)	(28,3)
23	59,0	4,6	59,8	10,0	57,7	16,5	59,2	22,4	2,1	1,3	24,0	6,4	29,6	10,0	5,6	26,8
24	58,8	3,0	60,9	8,8	58,6	15,0	60,0	23,0	2,3	0,4	23,8	6,1	29,6	13,9	5,8	26,7
25	59,1	3,0	60,4	8,7	58,3	16,8	60,0	22,0	2,1	0,9	23,8	3,7	29,6	12,3	5,8	26,7
26	58,9	4,0	60,0	9,0	57,3	16,0	59,1	22,4	2,7	1,1	24,2	6,0	29,4	10,9	5,2	26,8
27	58,4	4,8	60,0	10,0	57,8	16,0	60,1	22,0	2,2	0,7	23,6	4,0	30,2	11,0	6,6	26,9
28	59,1	4,9	60,9	10,0	58,3	15,0	61,0	23,0	2,6	1,0	24,2	3,3	30,2	12,0	6,0	27,2
29	59,8	4,0	61,2	9,0	58,5	15,0	61,1	22,0	2,7	1,2	24,0	»	30,4	11,7	6,4	27,2
30	60,2	4,6	62,0	8,9	58,7	16,0	61,4	23,0	3,3	0,9	22,4	6,0	28,8	14,1	6,4	25,6
31																
Moy.	57,7	3,9	59,2	9,4	56,7	15,7	59,1	22,3	2,5	1,2	24,0	4,2	29,8	12,1	5,8	26,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	WSW	5	SW	8	WSW	8	SW	6	3	3	3	4	96	90	90	89	0,3	0,0	0,3
2	SW	5	SW	4	SW	5	SW	6	3	3	4	3	90	85	86	86	»	»	»
3	WSW	2	SW	4	SW	5	Calme	0	4	3	4	4	78	82	90	97	4,5	2,1	6,6
4	Calme	0	SW	2	SW	2	SW	2	3	2	3	3	92	88	80	80	»	»	»
5	WSW	2	SW	4	SW	5	SW	5	4	4	4	4	95	86	91	95	0,3	»	0,3
6	WSW	8	WSW	6	SW	8	SW	6	4	3	2	3	92	95	91	92	»	»	»
7	SW	5	SW	6	SW	8	SW	8	2	2	4	3	92	89	100	97	»	0,6	0,6
8	SW	2	SW	4	SW	4	SW	2	2	1	4	4	77	79	91	83	0,0	2,4	2,4
9	Calme	0	SW	2	SW	4	SW	4	2	2	3	3	95	85	86	89	»		
10	SW	2	Calme	0	SW	2	SW	4	2	1	1	2	97	78	87	88	14,1	»	14,1
11	Calme	0	SSW	2	S	2	S	2	3	1	2	2	97	82	79	82	»	»	»
12	Calme	0	SSW	2	SW	4	SW	4	1	1	2	3	95	85	81	86	»	»	»
13	Calme	0	SW	2	SW	4	SW	4	1	1	1	2	84	82	85	89	»	»	»
14	W	2	S	2	SSW	2	SSW	2	3	2	2	2	89	76	74	84	»	»	»
15	N	2	N	2	NE	2	SE	2	2	1	1	1	92	81	73	82	»	»	»
16	N	2	NE	2	S	2	SSW	2	2	1	2	2	90	88	80	86	0,0	»	0,0
17	Calme	0	SE	2	SSW	2	SW	2	1	1	1	2	93	84	83	89	»	»	»
18	SSW	2	SW	2	SW	2	NW	4	1	1	1	4	81	84	87	95	»	»	»
19	SW	2	N	2	SW	2	SW	4	4	4	3	4	95	88	85	94	4,4	»	4,4
20	SW	4	SW	4	SW	6	SW	6	3	3	3	3	93	83	91	91	»	0,0	0,0
21	W	2	WSW	4	SW	4	SW	4	3	3	3	3	90	86	91	94	»	»	»
22	Calme	0	S	2	SSW	2	S	2	2	2	3	3	92	75	72	84	»	»	»
23	N	2	N	2	N	4	N	4	2	1	3	4	95	74	83	93	0,0	0,3	0,3
24	NNE	2	NNE	2	NE	2	NE	2	3	2	1	2	98	83	84	85	0,2	»	0,2
25	N	2	NNE	4	N	2	NNE	2	4	2	2	2	93	83	82	86	2,2	»	2,2
26	N	2	N	2	NE	4	NE	4	2	2	2	2	92	83	81	82	»	»	»
27	N	2	N	2	NNE	2	NNE	2	2	1	1	1	83	73	73	77	0,0	»	0,0
28	N	2	N	2	N	4	NNE	4	1	1	2	3	84	74	72	82	»	»	»
29	N	2	N	2	NNE	2	NNE	4	1	1	1	1	84	74	73	81	»	»	»
30	N	2	N	2	NNE	4	NNE	6	4	3	2	3	98	82	77	83	22,2	»	22,2
31																			
Totaux																	48,2	5,4	53,6
Moy.		2,1		2,9		3,6		3,7	2,5	1,9	2,3	2,7	90,7	82,6	83,3	87,4			

Cg = — 1mm,86. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	»	»	57,7	10,0	55,2	16,0	57,2	22,0	2,5	»	22,4	0,5	25,6	11,0	3,2	24,0
2	56,2	4,0	58,5	10,0	56,0	16,0	58,9	23,0	2,5	1,0	23,8	6,5	28,5	14,0	4,7	26,2
3	56,7	5,0	57,9	10,4	55,3	16,0	59,1	22,9	2,6	2,2	(22,5)	(23,2)	28,0	13,9	(5,5)	(25,3)
4	57,0	6,0	58,5	10,0	56,1	15,0	57,7	20,5	2,4	2,1	(21,8)	(16,5)	28,1	14,2	(6,3)	(25,0)
5	56,4	2,0	57,6	8,0	56,0	16,0	57,5	22,3	1,6	1,3	23,1	0,0	26,6	14,1	3,5	24,9
6	56,3	2,6	58,5	10,0	56,6	14,9	58,3	22,9	1,9	1,2	23,6	9,5	25,6	13,0	2,0	24,6
7	57,8	4,0	59,3	10,1	57,3	14,1	59,4	22,5	2,0	0,5	(22,4)	(14,0)	28,5	13,1	(6,1)	(25,5)
8	58,6	4,0	59,9	10,0	56,8	15,5	59,8	22,0	3,1	0,8	(23,5)	(21,1)	29,1	12,0	(5,6)	(26,3)
9	58,6	2,9	59,8	10,0	56,7	16,0	59,7	22,9	3,1	1,2	23,3	(23,9)	27,9	12,9	(4,6)	(25,6)
10	58,5	3,0	59,9	10,0	57,8	16,0	60,0	22,2	2,1	1,2	(22,6)	(18,2)	28,3	13,0	(5,7)	(25,5)
11	59,0	2,0	60,2	10,0	57,1	15,3	60,2	23,0	3,1	1,0	23,1	6,0	29,8	16,0	6,7	26,5
12	58,3	3,5	59,9	10,2	56,9	15,0	60,0	22,0	3,0	1,9	(23,6)	(24,0)	30,1	14,0	(6,5)	(26,9)
13	59,3	3,0	60,6	9,0	58,7	16,0	60,7	24,0	1,9	0,7	23,6	0,0	28,7	16,0	5,1	26,2
14	60,6	5,0	61,7	10,0	59,2	17,0	61,6	22,3	2,5	0,7	23,7	3,1	29,8	16,0	6,1	26,8
15	60,7	4,0	61,8	11,3	58,9	16,1	61,7	22,0	2,9	0,9	(23,2)	(24,0)	30,0	14,9	(6,8)	(26,6)
16	60,6	3,0	61,5	10,0	58,2	16,3	60,7	23,3	3,3	1,1	22,2	3,0	29,5	14,9	7,3	25,9
17	59,4	6,1	60,8	10,0	58,2	16,0	60,7	23,0	2,6	1,3	23,4	1,0	30,0	12,0	6,6	26,7
18	59,8	4,0	61,0	10,1	57,5	16,0	60,5	22,8	3,5	0,9	(21,4)	(19,0)	30,1	14,0	(8,7)	(25,8)
19	58,9	5,0	60,4	10,0	58,9	16,0	60,3	23,0	1,5	1,6	(22,6)	(11,9)	26,0	9,3	(3,4)	(24,3)
20	58,9	3,5	60,4	10,0	58,6	14,9	60,6	22,6	1,8	1,4	(22,2)	(12,0)	28,3	11,2	(6,1)	(25,3)
21	59,6	4,0	60,6	10,0	58,5	17,3	60,6	22,1	2,1	1,0	23,1	2,2	29,1	14,0	6,0	26,1
22	59,6	4,2	61,1	10,0	58,2	16,0	60,1	21,5	2,9	1,0	(23,7)	(23,9)	28,9	15,0	(5,2)	(26,3)
23	58,7	3,5	59,7	10,0	58,2	16,7	59,7	23,0	1,5	1,4	23,8	1,8	31,2	10,8	7,4	27,5
24	58,9	3,2	60,5	10,0	58,5	15,3	59,9	22,2	2,0	0,8	23,6	6,7	28,3	11,9	4,7	26,0
25	58,9	2,8	60,1	8,7	58,0	15,6	60,1	23,0	2,1	1,0	(23,0)	(23,5)	27,2	10,0	(4,2)	(25,1)
26	59.8	3,0	60,2	10,0	57,4	16.0	59,6	22,0	2,8	1,3	23,0	0,0	27,3	13,5	4,3	25,2
27	58,3	3,5	60,0	10.0	57,4	15,5	60,2	23,0	2,6	1,3	24,0	6,5	27,8	12,0	3,8	25,9
28	59,0	4,0	61,0	10,0	58,3	16,0	60,3	22,0	2,7	1,2	24,6	7,1	28,3	12,9	3,7	26,5
29	59,5	4,0	60,9	10,0	58,7	16,0	60,9	23,5	2,9	0,8	(24,8)	(24,0)	27,5	11,0	(2,7)	(26,2)
30	59,9	4,0	61,4	10,0	58,7	16,0	61,4	22,7	2,7	1,0	22,8	7,0	26,7	14,0	3,9	24,8
31																
Moy.	58,7	3,7	60,0	9,9	57,6	15,7	59,9	22,5	2,4	1,1	23,1	3,4	28,3	13,1	5,2	25,7

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	5	SW	5	SW	7	SW	7	4	4	4	3	98 ↙	93	93 ↙	89	28,5	»	28,5
2	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	3	3	3	4	95 ↙	87	79	73	»	»	»
3	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	3	3	4	95 ↙	84	83	83	»	»	»
4	NW	5	NW	5	WSW	4	W	5	4	4	4	4	98 ↙	93	86	96	41,4	2,2	43,3
5	WSW	5	WSW	5	WSW	5	SW	5	4	4	3	4	97 ↙	93	85	87	27,0	»	27,0
6	SW	5	SW	5	SW	7	SW	7	4	4	4	4	97 ↙	97	89	90	»	0,7	0,7
7	SW	5	SW	5	SW	7	SW	5	3	3	4	4	98 ↙	83	98 ↙	98	»	6,7	6,7
8	SW	4	WSW	4	SW	4	SW	5	3	3	3	4	98 ↙	92	92 ↙	95	0,2	0,3	0,5
9	WSW	5	WSW	4	WSW	4	WSW	4	4	4	3	3	97 ↙	90	92 ↙	95	9,5	0,0	9,5
10	WSW	5	WSW	4	WSW	4	SSW	4	4	4	4	4	92 ↙	95	89	93	44,0	4,2	48,2
11	W	2	W	2	W	2	WSW	2	3	3	3	3	98 ↙	84	82	74	6,2	»	6,2
12	WSW	4	SW	4	SSW	4	SSW	4	3	2	2	3	97 ↙	86	80	86	»	»	»
13	W	4	W	2	WSW	4	SW	2	2	3	3	3	92	85	77	78	»	1,6	1,6
14	WSW	2	W	2	SW	2	SSW	2	3	3	2	2	77	86	80	72	»	»	»
15	WSW	2	WNW	2	WSW	2	SW	4	1	2	3	2	92	87	80	75	»	»	»
16	WNW	2	NNW	2	SSW	2	S	2	2	2	1	1	91	78	78	77	»	»	»
17	Calme	0	E	2	SSE	2	SSW	2	2	2	2	2	92	88	84	85	»	»	»
18	SW	4	W	2	S	2	W	4	2	3	2	3	95	89	78	82	»	»	»
19	WNW	4	W	4	W	4	WSW	4	3	4	4	4	97 ↙	95	98 ↙	98	36,7	6,2	42,9
20	W	4	SW	4	WSW	4	SW	4	3	3	4	4	97 ↙	83	92 ↙	95	4,0	2,0	6,0
21	N	2	WSW	2	S	2	SW	2	2	2	2	2	98	89	84	83	1,7	1,0	2,7
22	Calme	0	SSW	2	SSW	2	S	2	2	3	3	3	97	89	81	81	»	»	»
23	N	2	N	2	E	4	E	4	3	2	3	3	74	76	79	87	»	»	»
24	NE	2	NE	4	ESE	4	E	4	3	3	3	4	97 ↙	79	86	92	»	»	»
25	E	5	E	5	E	5	E	5	3	3	3	3	97 ↙	86	87	90	0,8	»	0,8
26	ENE	4	ENE	4	E	5	E	5	3	3	2	2	97 ↙	86	86	89	1,9	0,0	1,9
27	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	3	2	2	2	87	80	80	88	»	»	»
28	NE	4	ENE	4	E	4	E	4	3	2	2	3	89	82	82	81	»	»	»
29	ENE	5	ENE	5	E	5	SE	5	2	3	3	3	87	83	83	87	»	»	»
30	NE	2	E	4	ENE	5	ENE	5	4	3	3	3	98 ↙	87	81	85	15,2	1,8	17,0
31																			
Totaux																	216,8	26,7	243,5
Moy.		3,6		3,7		4,0		4,1	3,0	2,9	2,9	3,1	93,8	86,8	84,8	86,1			